

Wyjaśnienia dotyczące pozycji kosztorysów:

**Kosztorys: zmiana sposobu użytkowania części parteru budynku Przedszkola nr 2 przy ulicy Piastowskiej w Lubsku na żłobek wraz z zagospodarowaniem terenu**

**Pozycja 40 d.2 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera zewnętrzna**

Charakterystyka:

- kamera zewnętrzna IP z oprogramowaniem producenta do rejestracji obrazu o parametrach jak poniżej:

- rozdzielczość **2592 x 1944**
- 5-megapikselowy przetwornik CMOS
- wbudowany obiektyw stało ogniskowy f4.2mm / F1.8
- wbudowane diody IR
- cyfrowa redukcja szumów DNR
- kompresja **H.264, MJPEG**
- jednoczesna wielostrumieniowość
- **WDR** pozwalający na realistyczne odwzorowanie ciemnych jak i jasnych obszarów w monitorowanym obszarze
- **zasilanie PoE**
- regulacja kąta patrzenia – przez uchwyt
- obudowa wodoodporna
- z funkcją dzień/noc

oraz kabel UTP cat.5 długości 50 m.

**Pozycja 123 d.8 Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna**

Charakterystyka:

- kamera zewnętrzna IP - 2 sztuki z oprogramowaniem producenta do rejestracji obrazu o parametrach jak poniżej:

- rozdzielczość **2592 x 1944**
- 5-megapikselowy przetwornik CMOS
- wbudowany obiektyw stało ogniskowy f4.2mm / F1.8
- wbudowane diody IR
- cyfrowa redukcja szumów DNR
- kompresja **H.264, MJPEG**
- jednoczesna wielostrumieniowość
- **WDR** pozwalający na realistyczne odwzorowanie ciemnych jak i jasnych obszarów w monitorowanym obszarze
- **zasilanie PoE**
- regulacja kąta patrzenia – przez uchwyt
- obudowa wodoodporna
- z funkcją dzień/noc

z oprzyrządowaniem w tym:

- kabel UTP cat.5 długość - 60 m
- szafa kablowa 19" wisząca 6U z oknem szklanym
- półka do szafy 1U

- Switch 8-portowy (4 x PoE)
- listwa zasilająca
- rejestrator sieciowy z dyskiem twardym 1TB

### **Pozycja 124 d.8 Montaż elementów instalacji oświetlenia zewnętrznego**

Charakterystyka:

Montaż dwóch opraw LED zewnętrznych (wodoodpornych) z czujnikiem ruchu, kątem świecenia co najmniej 120°, regulacja położenia w pionie i poziomie, regulacja natężenia światła, regulacja ustawienia czułości oraz regulacja czasu świecenia.

### **Kosztorys: Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 2 - branża ogólnobudowlana**

**Pozycje: 33 d.4 oraz 34 d.4** – Zamawiający dopuszcza użycie jednego z materiałów (linki i drutu o średnicy 10 mm) do wykonania całej instalacji odgromowej na budynku Przedszkola nr 2. Do Specyfikacji dołączono zdjęcia przewodów instalacji odgromowej na budynku (zwód pionowy).

Do specyfikacji dołączono zdjęcia przewodów instalacji odgromowej na budynku Przedszkola nr 1 (zwód pionowy).